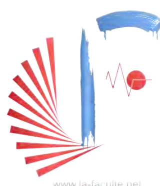
In the name of Allah, the Most Gracious, the Most Merciful













TD N° 2: GÉNÉRALITÉS

Pr. A. Bouaziz

- Embryologie = Étude de la formation de l'être vivant = ONTOGENÈSE

Embryo = Gonfler



- Œuf vierge=gamète♀=ovocyte II

Œuf vierge humain est alécithe

Alécithe = sans vitellus = sans réserves nutritives

- **Embryon** : ce terme s'utilise pendant les 8 premières semaines du DVPT

- **fœtus** : ce terme s'utilise du 61ème jour du DVPT jusqu'à la fin de la grossesse.

Embryon

Foetus



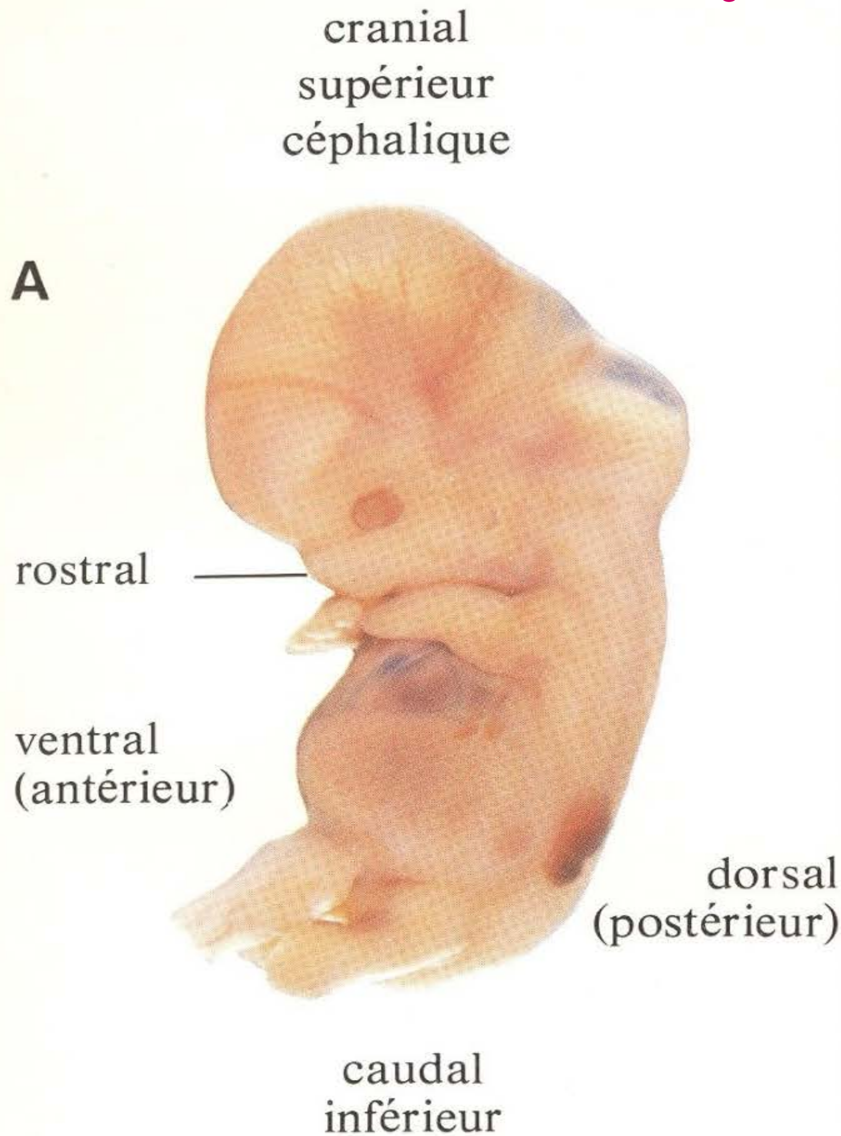


1er jour

Fin grossesse

60ème jour

Terminologie



B

cranial

adduction

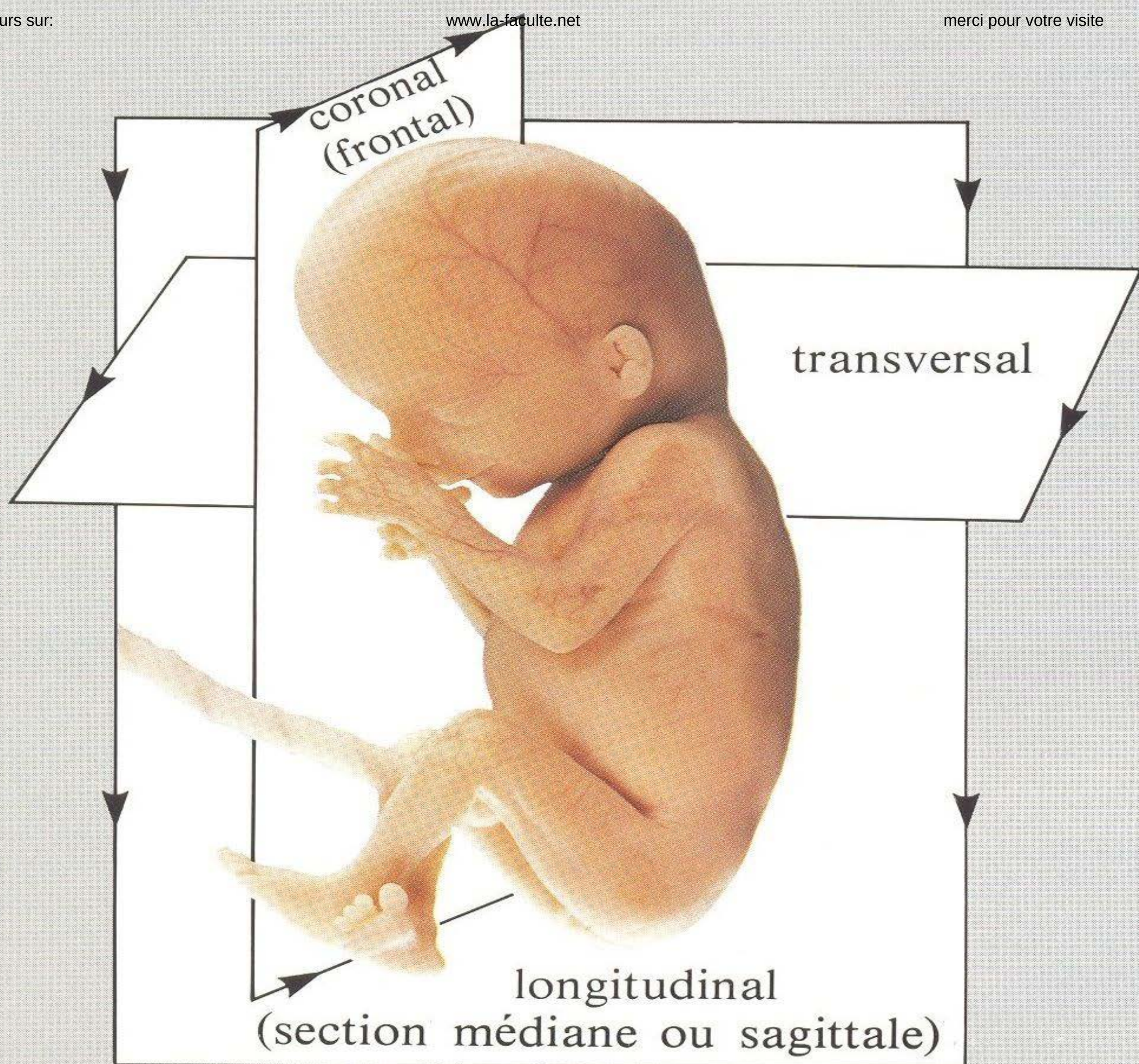
médial

abducti

lateral

caudal

Plans de coupe

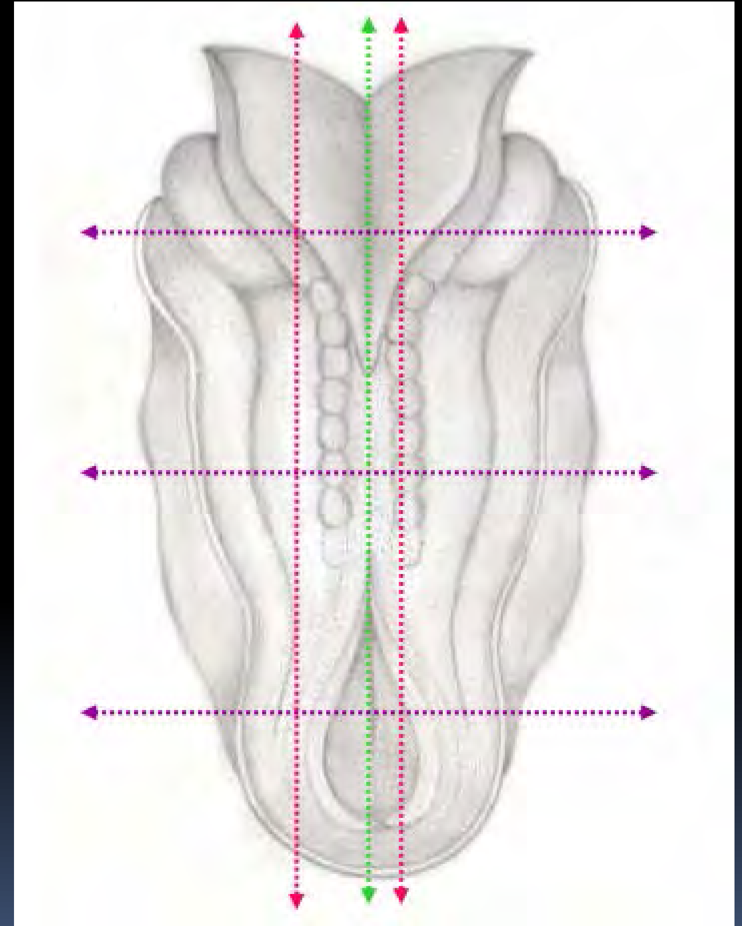


Coupes utilisées en embryologie

1. Coupes longitudinales :

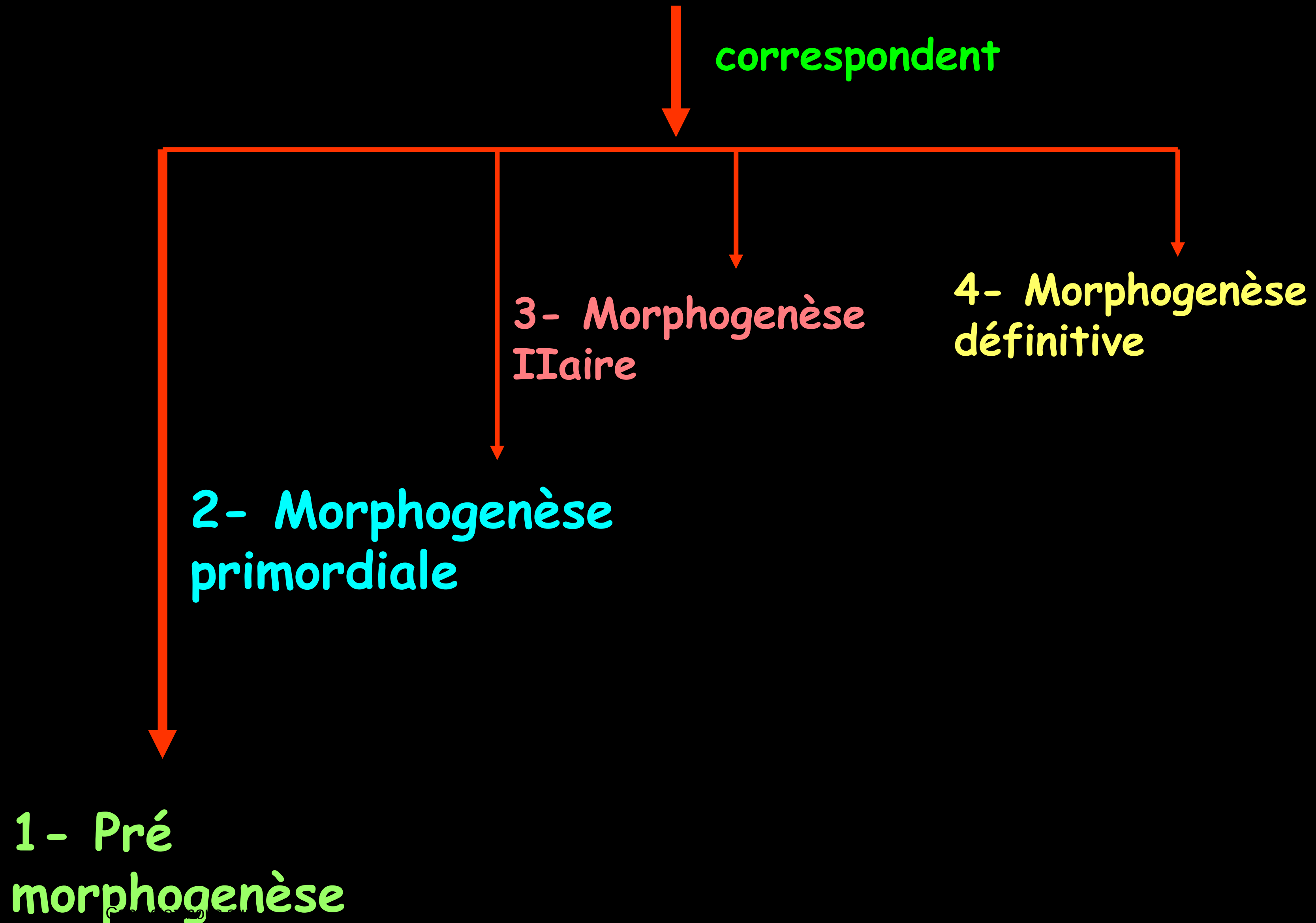
2-1 la coupe sagittale (médiane) : passe obligatoirement par l'axe de symétrie de l'embryon donnant ainsi 02 partie égales ; et

2-2 la coupe par-sagittale: parallèle au plan de coupe sagittal



2. Coupes transversales : passent par n'importe quelle région de l'embryon tout en restant perpendiculaires au plan longitudinal.

•Grandes étapes du DVPT ξaire

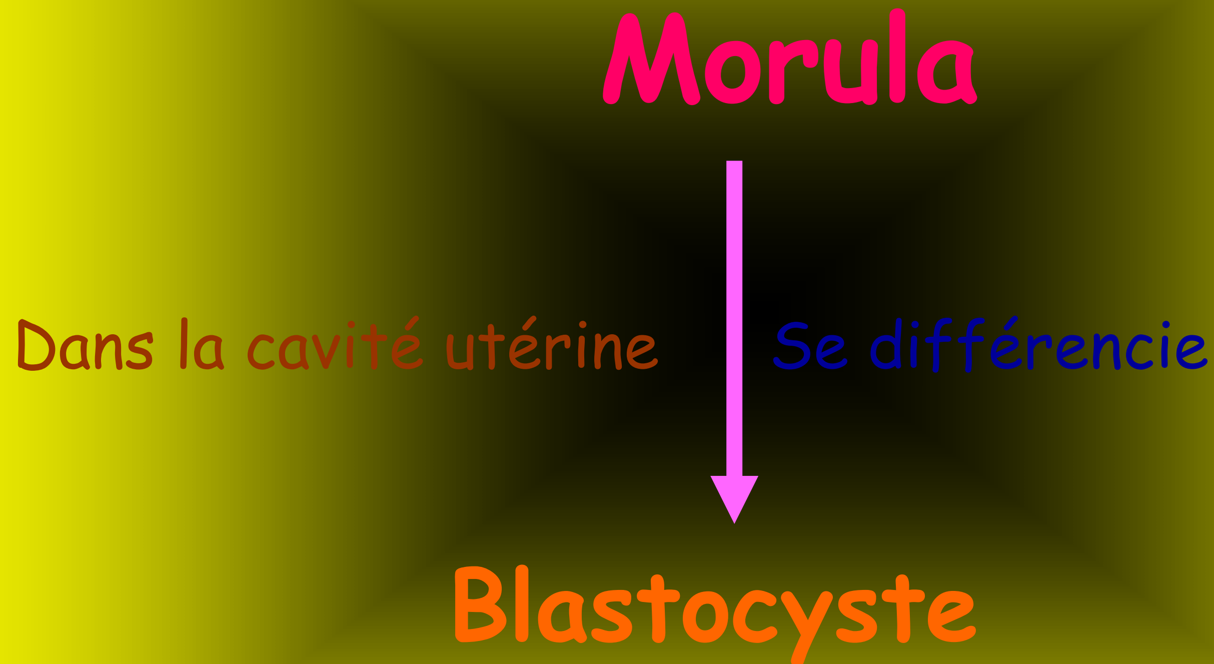


1- La pré morphogenèse : elle correspond à la 1ère semaine. Elle offre à décrire :

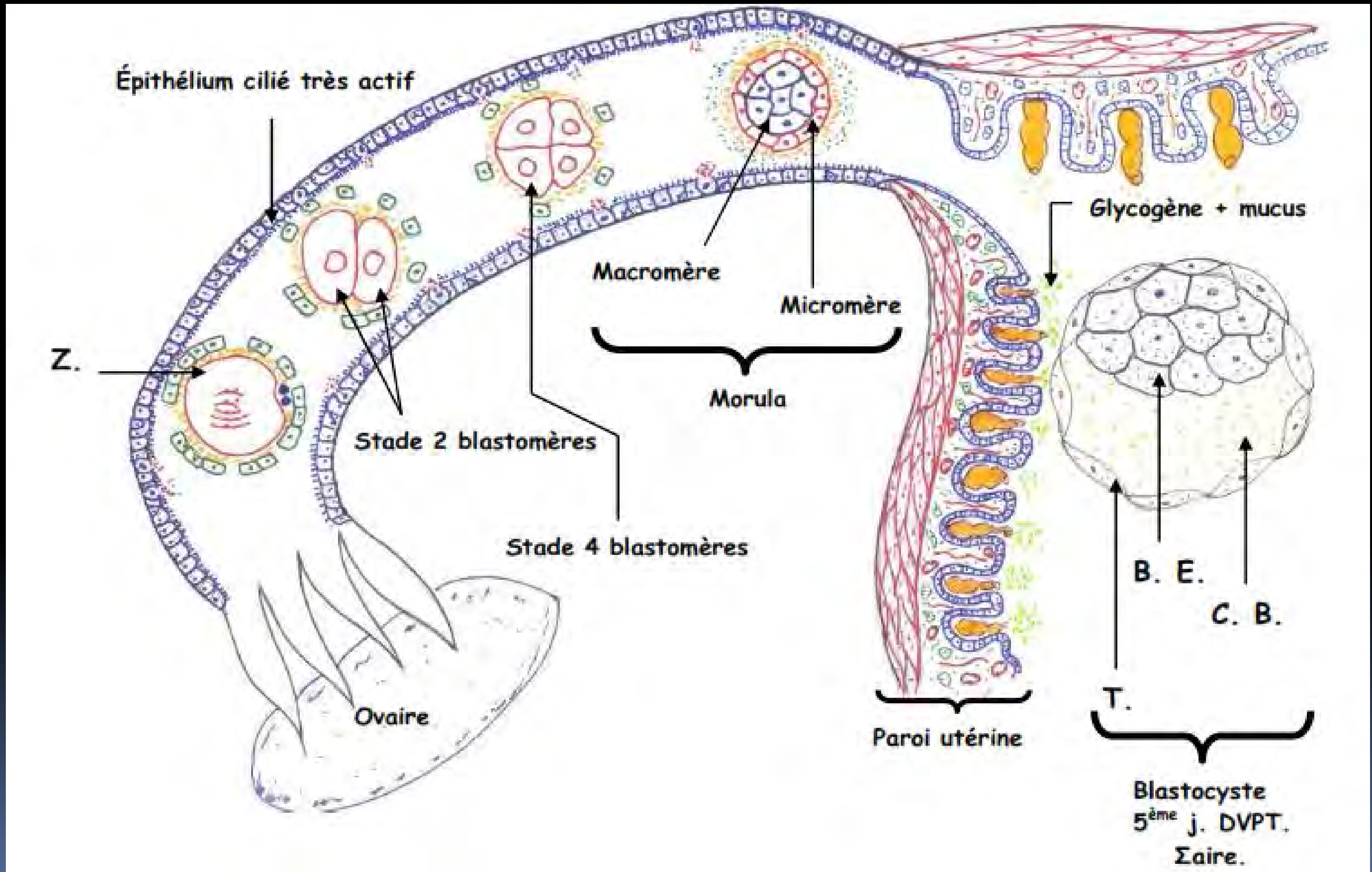
- A) la fécondation = spz + O_{II} = zygote (œuf fécondé) (2n chr);

- B) La segmentation =Σble de divisions caires permettant la transformation du zygote en 1 morula dans l'oviducte;

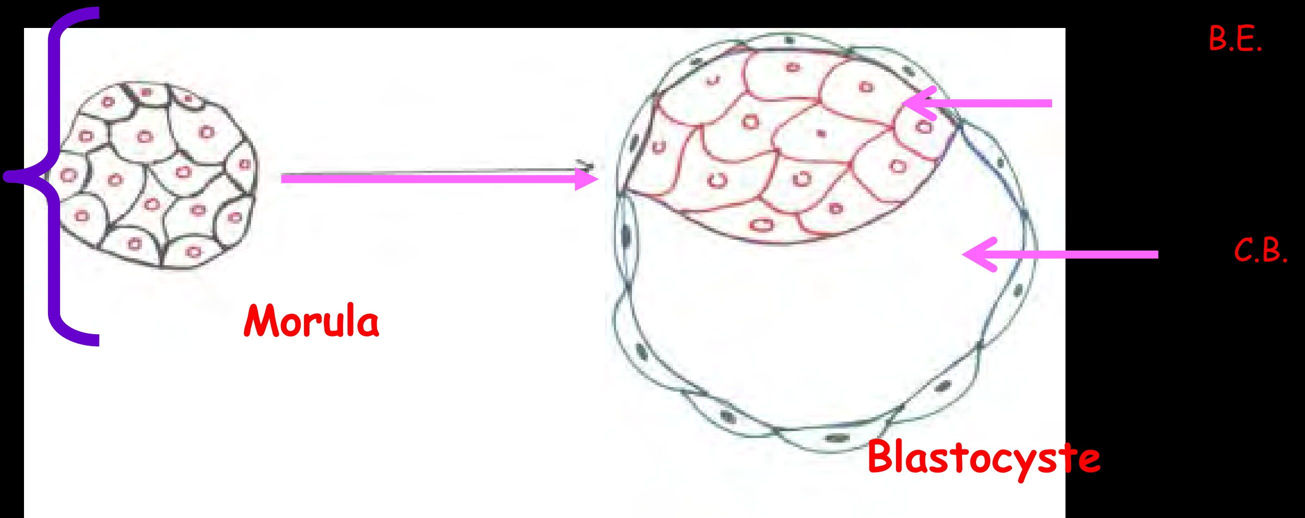
•C) la formation du blastocyste :



1- Pré morphogenèse



1- Pré morphogenèse



2- M. Primordiale

Pré gastrulation

éctophylle

entophylle

Germe didermique

Bouton embryonnaire

Gast rulation

éctoblaste

mésoblaste

endoblaste

Germe tridermique

2- Morphogenèse primordiale :

elle se déroule pendant les 2ème et 3ème semaine. Elle se caractérise par 2 gds phénomènes à savoir :

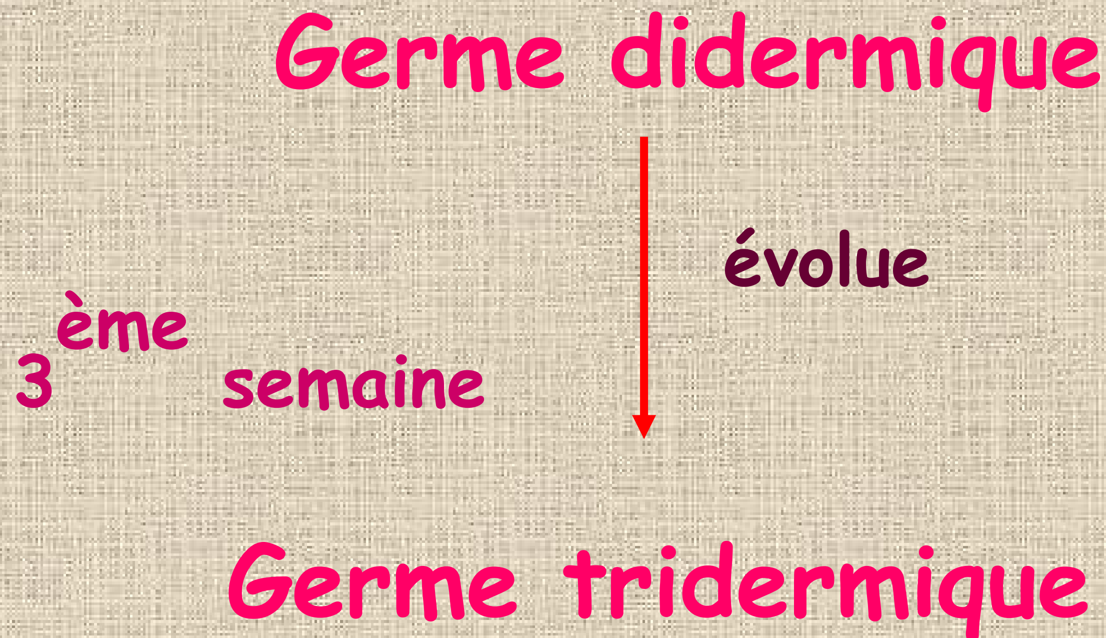
a) Pré gastrulation

Morula

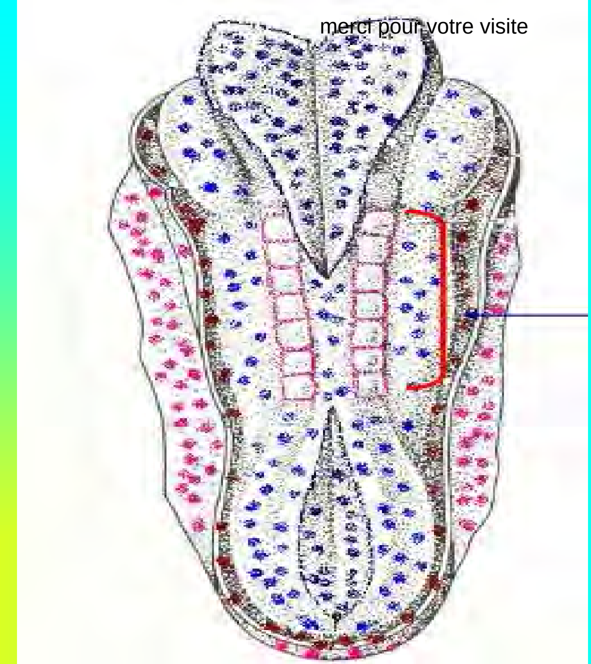
7ème jour ↓ Se différencie

Germe didermique

b) Gastrulation



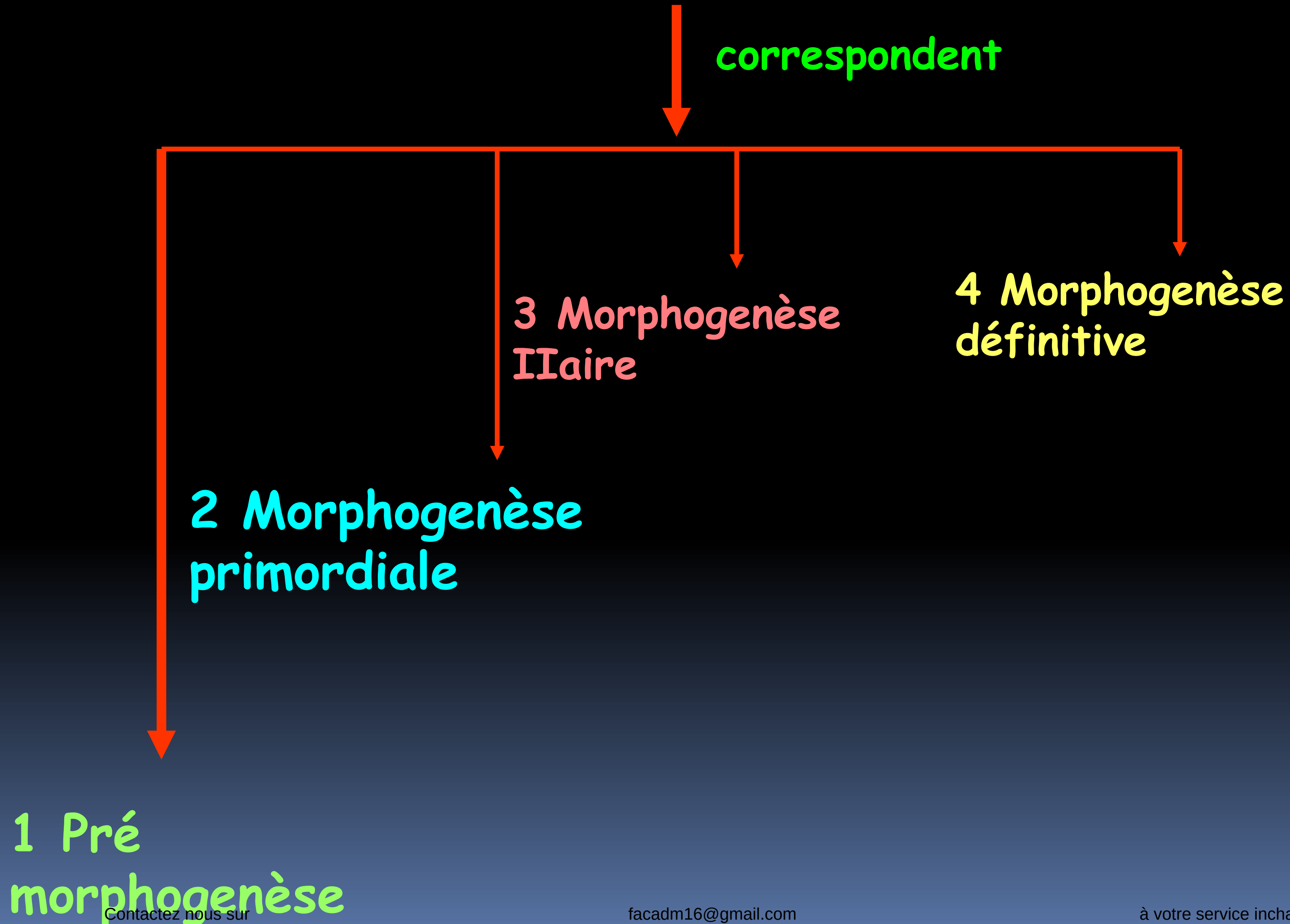
3- Morphogenèse secondaire



Elle se déroule pendant la 4ème semaine, durant laquelle s'ébauche le système nerveux (tube neural) et l'appareil circulatoire.

4- Morphogenèse définitive

Elle se déroule au cours du 2ème mois de la grossesse, durant cette période s'ébauchent les différents organes.


•Grandes étapes du DVPT ξaire
correspondent
3 Morphogenèse IIaire
4 Morphogenèse définitive
2 Morphogenèse primordiale
1 Pré morphogenèse